



La propuesta reconoce al emplazamiento un carácter de **articulación entre dos elementos de gran significación**, como son el **Parque de la Ciutadella y la Estación de Francia**, que condicionan fuertemente la estructura urbana del ámbito

La biblioteca se propone favorecer las **relaciones** y las **continuidades**, el plano del suelo se configura como un **espacio de interconexión** evitando ser una nueva barrera **elevando el programa** de biblioteca una planta por encima del nivel del suelo

La propuesta toma sus referencias tipológicas del enclave urbano del que participa activamente: **arquitectura ferroviaria**; la **arquitectura de las exposiciones y los parques**; así como la **arquitectura naval**, por la proximidad del puerto viejo de Barcelona:

... se sitúa como una **tercera nave**...arcos metálicos que pautan rítmicamente el gran volumen interior del espacio cubierto
... la secuencia de edificios y pabellones del parque de la Ciutadella construidos para la exposición de 1888...**invernaderos y umbráculos**... grandes espacios con interior unitario, apto para contener usos heterogéneos
... un conjunto de imágenes de arquitectura naval por la proximidad al puerto histórico de Barcelona...**líneas curvas y en tensión** que marcan un ritmo constante de elementos paralelos...las cuardenas que constituyen la estructura del casco de los buques

La biblioteca se organiza en **dos edificios**, elevados respecto al nivel de calle y conectados entre si por un hall central que ordena y distribuye los accesos. Una **envolvente única** reúne a los dos edificios en un solo volumen

La planta a nivel de calle es **permeable**, las piezas de acceso público de esta planta –vestíbulo, sala polivalente, cafetería y sala de exposiciones– forman volúmenes transparentes

Un edificio energéticamente eficiente, minimizando el uso de energías convencionales:
1 – Sistemas de producción de **energía térmica eficiente**, como la geotermia, 2 – **Recuperadores de calor** para realizar la renovación de aire, 3 – Aislamiento térmico de la envolvente: cubierta de **cáscara protectora**, 4 – Iluminación natural en la **envolvente orientada a norte** hacia el parque e iluminación cenital en el **lucernario entre las dos cubiertas**

